

GRADE-UP

שיעורים פרטיים. למידה, צמיחה, הצלחה.



סימולציה בתנאי זמן

כמותי 3 מתוך 3

פסיכומטרי

פסיכומטרי: סימולציה פרק כמותי

עשרים שאלות מעורבות בדיוק כמו בפרק אמיתי, עם שעון, טבלת ניתוח טעויות ופתרונות מלאים.

[לשיחה בוואטסאפ ←](#)

לא הבנת? קבע שיעור ניסיון פרטי חינם!

אחרי הסימולציה תדעו בדיוק מה חסר. בשיעור אחד סוגרים את הנושא שהכי מוריד לכם נקודות.

איך לעבוד עם הקובץ

- 20 דקות. שעון מול העיניים, בלי הפסקות.
- בלי מחשבון ובלי לבדוק תשובות באמצע.
- בסוף ממלאים את טבלת ניתוח הטעויות. שם נמצא כל השיפור.

הפרק: 20 שאלות, 20 דקות

1 כמה הם 12% מתוך 450?

- א. 45 ב. 52 ג. 54 ד. 56

2 פתרו: $4x - 5 = 3x + 7$

- א. 10 ב. 11 ג. 12 ד. 14

3 ממוצע ארבעה מספרים הוא 18. שלושה מהם 15, 20 ו-22. מהו הרביעי?

- א. 13 ב. 15 ג. 17 ד. 19

4 שני מספרים ביחס 5:7 וההפרש ביניהם 10. מהו סכומם?

- א. 50 ב. 55 ג. 60 ד. 70

5 שטח ריבוע הוא 121. מהו היקפו?

- א. 33 ב. 40 ג. 44 ד. 48

6 מחיר 250 ש"ח לאחר הנחה של 12%.

- א. 210 ב. 215 ג. 220 ד. 225

7 רכב נוסע במהירות 100 קמ"ש. כמה זמן ייקח לו לעבור 250 ק"מ?

- א. 2 שעות ב. 2.5 שעות ג. 3 שעות ד. 3.5 שעות

8 כמה הוא 3^4 חלקי 3^2 ?

- א. 3 ב. 6 ג. 9 ד. 27

9 שטח עיגול שרדיוסו 10. (ביחידות π)

- א. 20π ב. 50π ג. 100π ד. 200π

10 מטילים קובייה. מה ההסתברות לקבל תוצאה גדולה מ-4?

- א. $1/6$ ב. $1/3$ ג. $1/2$ ד. $2/3$

11 בסדרה 5, 9, 13 ... מהו האיבר ה-15?

- א. 57 ב. 59 ג. 61 ד. 65

12 אם $a = 2$ ו- $b = 5$, כמה הוא $ab(a+b) - a^2$?

- א. 29 ב. 35 ג. 39 ד. 44

13 פועל אחד מסיים עבודה ב-5 שעות והשני ב-20 שעות. כמה זמן ייקח להם יחד?

- א. 3 שעות ב. 4 שעות ג. 4.5 שעות ד. 5 שעות

14 30% ממספר הם 60. כמה הוא חצי מהמספר?

- א. 80 ב. 100 ג. 120 ד. 150

15 במשולש ישר זווית היתר 10 ואחד הניצבים 6. מהו שטח המשולש?

- א. 20 ב. 24 ג. 28 ד. 30

16 מחיר עלה ב-10% ולאחר מכן שוב ב-10%. מה שיעור העלייה הכולל?

- א. 20% ב. 21% ג. 22% ד. 25%

17 שמונה פועלים בונים קיר ב-6 ימים. כמה ימים ייקח ל-12 פועלים?

- א. 3 ב. 4 ג. 4.5 ד. 5

18 בכיתה 10 תלמידים עם ציון 70 ו-15 תלמידים עם ציון 90. מהו הממוצע?

- א. 80 ב. 82 ג. 84 ד. 85

19 נפח קובייה הוא 27. מהו שטח הפנים שלה?

א. 36

ב. 45

ג. 54

ד. 72

20 מהו סכום הפתרונות של $x^2 = 5x$?

א. 0

ב. 5

ג. 10

ד. 25

פתרונות ותשובות

1. ג $0.12 \cdot 450$

2. ג מעבירים אגפים.

3. ב 72 פחות 57.

4. ג חלק אחד שווה 5, ולכן 25 ועוד 35.

5. ג הצלע 11.

6. ג $0.88 \cdot 250$

7. ב מרחק חלקי מהירות.

8. ג מחסרים מעריכים.

9. ג πz^2 .

10. ב התוצאות 5 ו-6.

11. ג $4 \cdot 14 + 5$

12. ג 49 פחות 10.

13. ב $1/4 = 1/20 + 1/5$

14. ב המספר 200.

15. ב הניצב השני 8.

16. ב $1.21 = 1.1 \cdot 1.1$

17. ב יחס הפוך: $8 \cdot 6$ חלקי 12.

18. ב $(1350 + 700)$ חלקי 25.

19. ג הצלע 3, ויש שש פאות.

20. ב הפתרונות 0 ו-5.

טבלת ניתוח טעויות

מלאו שורה לכל שאלה שטעיתם בה. אחרי שתיים או שלוש סימולציות התבנית תקפוץ לעיניים לבד.

שאלה	הנושא	סוג הטעות: חישוב, שיטה, קריאה או זמן	מה אעשה אחרת

איך קוראים את התוצאה

1. 17 נכונות ומעלה: הבסיס טוב, העבודה עכשיו היא על מהירות ועל שאלות קשות.
2. 12 עד 16: יש שניים או שלושה נושאים חסרים. מצאו אותם בטבלה ותרגלו רק אותם.
3. פחות מ-12: מומלץ לחזור לחומר מסודר לפני עוד סימולציות. תרגול בלי בסיס רק משמר טעויות.
4. סיימתם בלי לענות על הכול: הבעיה היא ניהול זמן, ולא ידע. מתרגלים דילוג מכוון.

הדף מתרגל סוגי שאלות נפוצים ואינו שאלון רשמי של המרכז הארצי לבחינות ולהערכה.



סרקו ודברו איתנו

רוצה לעבור על הסימולציה עם מורה?

שולחים את הטבלה שמילאתם, ואנחנו בונים תוכנית ממוקדת. שיעור ניסיון פרטי חינם.

[שיעור ניסיון חינם בוואטסאפ ←](#)